

**«Природопользование и охрана окружающей среды»,  
Франция (Париж), 15-22 октября 2013 г.**

**Экология и рациональное природопользование**

**ИЗУЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО  
РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД  
НА ПОЛИГОНЕ ЗАХОРОНЕНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

Турецкая И.В., Потатуркина-Нестерова Н.И.  
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный  
университет», Ульяновск,  
e-mail: sanitarnaya.lab@yandex.ru

Проблема твердых отходов появилась вместе с человеком. Температура используется в качестве индикатора работы полигона.

Целью данных наблюдений являлось наблюдение за температурным режимом подземных вод полигона захоронения промышленных отходов.

**Материал и методы.** Измерения температуры подземных вод проводились в 2006-2007 гг. Изучение температурного режима подземных вод проводилось по 6-ти режимно-наблюдательным скважинам 6 раз в месяц.

**Результаты и их обсуждение.** Анализ полученных данных показал, что среднемесячная

температура воды в скважинах 1, 2, 3, 4, 5 колебалась в пределах 6,8-8,3 °С. Максимальные значения температуры отмечаются в летне-осенний период 8,3-8,7 °С, минимальные – в весенне-зимний период – 6,8-7,9 °С. В районе скважины 6 сохранялось тепловое загрязнение за весь период наблюдений. Максимальная среднемесячная температура 12,6 °С зафиксирована здесь в июне и декабре, минимальные значения –11,9 °С – в марте – апреле 2007 г. Относительно 2006 г. отмечается незначительное повышение среднегодовых значений температуры воды в скважинах 1-4, составившие 0,1-0,5 °С. В скважинах 5,6 температура воды снизилась на 0,2-0,3 °С.

**Выводы.** На полигоне в районе скважины 6 выявлено тепловое загрязнение подземных вод, температура воды по частным замерам достигает 11,0-13,0 °С, при среднегодовом значении 12,3 °С. В остальных скважинах среднегодовая температура воды 7,9-8,2 °С.

**«Проблемы социально-экономического развития регионов»,  
Франция (Париж), 15-22 октября 2013 г.**

**Экономические науки**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ  
К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ  
СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА  
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

Акимов А.А.  
ФГБОУ ВПО «Пензенский  
государственный университет»,  
Пенза, e-mail: akiand@yandex.ru

Для оценки результативности выполнения стратегического плана развития животноводства региона предлагается комплексная оценка по 2 интегральным показателям: контрольный индекс производства продукции животноводства и контрольный индекс инвестиций в основные фонды животноводческих организаций. Методический подход основан на оценке каждого альтернативного варианта стратегического плана по ожидаемому результату от его реализации, позволяя учитывать возможные изменения внешних факторов, оказывающих влияния на эти результаты.

Для оценки качества осуществления стратегического планирования развития животноводства предполагается использовать методику построения рейтингов, позволяющая оценить соответствие фактических показателей развития животноводства планируемому показателям.

Контрольный индекс производства продукции животноводства (далее  $KI_{vp}$ ) имеет вид:

$$KI_{vp} = \frac{PI_p}{P}$$

где  $PI_p$  – планируемый темп роста валового производства продукции животноводства,  $P$  – пороговое значение.

Контрольный индекс инвестиций в основные фонды животноводческих организаций (далее  $KI_i$ ) имеет вид:

$$KI_i = \frac{PT_i}{P}$$

где  $PT_i$  – планируемый темп роста инвестиций в основные фонды животноводческих организаций,  $P$  – пороговое значение.